

ЭКОНОМИКА

КЛАССИФИКАЦИЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Л.С. Балахничева

Природная среда, ее ресурсы создают условия для жизнедеятельности человека как биологического вида: использование полезных свойств (извлечение, переработка и потребление природных ресурсов) окружающей природной среды, удовлетворяя свои потребности.

Природные ресурсы – это тела и силы природы, используемые в качестве предметов потребления или средств производства. Они являются главной составной частью национального богатства страны, а также источником создания материально-культурных и социальных благ и услуг. Природные ресурсы, предопределяя социально-экономический потенциал страны, эффективность общественного производства, выступают объектом исследования, во-первых, как составляющая социально-экономического потенциала создания ВВП, во-вторых, как основная часть окружающей природной среды, которая подлежит восстановлению и охране.

Рассматривая природные ресурсы, следует сказать об историческом их аспекте, выделяя четыре основных этапа:

1. На ранних этапах развития человечества (для изготовления орудий труда) использовались в незначительных размерах минеральные ресурсы – в основном камень.

2. Развитие земледелия и животноводства сопровождалось освоением почвенно-климатических ресурсов, применялись металлы и их сплавы (для изготовления оружия, орудий труда, культовых предметов, украшений), а также использовались тяговая сила домашних животных, сила ветра, воды.

3. Индустриальное развитие общества (вплоть до середины XX века) с геометрической прогрессией поглощало естественные ресурсы вообще и особенно топливо и минеральное сырье.

Рост общественного производства, производительных сил в этот период времени наносил огромный ущерб природным ресурсам, их нерациональному использованию. «Капиталистическое производство развивает технику и комбинацию общественного процесса производства лишь таким путем, что оно подрывает в то же самое время источников всякого богатства: землю и рабочего» [3, с.515].

Мы согласны с высказыванием Лалаевой В.М. о том, что «Земля, вода, недра, леса и другие природные ресурсы – дар природы, их количество не увеличивается» [2, с.293]. Поэтому следует в едином комплексе решать вопросы антропогенной деятельности и проблемы природопользования и природоохранной деятельности.

4. Рыночные условия хозяйствования (конец XX и начало XXI вв.) позволили осуществить поворот в сторону ресурсосбережения и рационального их исполь-

зования: вовлечение в производство возобновляемых природных ресурсов, вторичного сырья, безотходных технологий, поиска новых экологически чистых источников сырья и т.д.

Природные ресурсы всегда использовались хозяйствующими субъектами, населением для удовлетворения жизненно-производственных всевозрастающих потребностей, втягивая в процесс производственно-экономического кругооборота все новые и новые элементы природы. Научно-технический прогресс, способствуя этому, с одной стороны, внедряет методы, способы и формы более рационального природопользования (выявление дешевых и легко транспортируемых ресурсов, извлечение и более полное переработка их, переход к энерго-материалосберегающим, заменяющим, безотходным технологиям и т.д.). С другой стороны – прогресс в науке и технике непосредственно ведет к созданию новых видов технологических процессов, производств, нуждающихся во все большем и разнообразном объеме природных ресурсов.

Интенсивное использование природных ресурсов привело к ухудшению состояния всей окружающей природной среды, значительно увеличилась власть людей над природой. Потребности в природных ресурсах растут очень быстро. Уже около 1/3 суши занято пахотными угодьями, сенокосом, пастбищами, садами и плантациями, чуть меньше приходится на лесные угодья, значительная часть которых разрабатывается (свыше 2 млрд м³ древесины заготавливается ежегодно) и т.д. И если добавить к этому происходящее загрязнение окружающей природной среды, то экологическая катастрофа ее приобрела планетарный характер.

В настоящее время, для решения хотя-бы некоторых указанных проблем, исключительно важное значение отводится обеспечению эффективного использования природных ресурсов и поддержание необходимости их экологического равновесия в природе, способствующее установлению гармоничного взаимодействия между обществом и окружающей природной средой, удовлетворяя и в далекой перспективе всевозрастающие потребности населения земного шара.

Немаловажным фактором является обновление и развитие, сохранение и переориентирование научно-технического и эколого-экономического персонала, занятого решениями проблем в области охраны окружающей среды и рационального использования ее ресурсов.

Природные ресурсы обладают двумя главными признаками – это природный (происхождение ресурсов) и экономический (их использование), исходя из которых и сформировались две основополагающих классификации [6]:

1. По природной (источникам происхождения) классификации выделяют следующие ресурсы: климатические, биологические, минеральные, водные, земельные, энергии природных ресурсов;
2. По экономической классификации рассматривают исчерпаемые и возобновляемые ресурсы.

Классификация природных ресурсов позволяет учитывать при их использовании эколого-технические, социально-экономические, географические и другие факторы, обуславливающие пространственно-значимые различия в жизни и деятельности человека, общества в целом.

Исходя из того или иного классифицирующего признака, природные ресурсы можно подразделить на следующие группы:

- по происхождению – ресурсы природных компонентов (водные, почвенные, земельные, минеральные, животного мира и т.д.) и ресурсы природно-

территориальных комплексов (лесохозяйственные, горно-промышленные, водохозяйственные и т.д.);

- по виду истощаемости – возобновляемые (растительность, животный мир, некоторое минеральное сырье и т.д.); относительно возобновляемые (почва, деревья больших возрастов и т.д.); не возобновляемые – (богатства недр); неисчерпаемые – (водные; климатические – энергия ветра, воздух; космические – солнечная радиация, энергия морских приливов и отливов и т.д.);

- по степени заменимости – заменимые и незаменимые;

- по критерию использования – производственные (используемые – промышленные, сельскохозяйственные и т.д.), потенциально-перспективные и рекреационные.

Существуют разные подходы к классификации природных ресурсов и использовать только одну какую-либо, по нашему мнению, недостаточно, т.к. только в совокупности они отражают всю значимость ресурсов, их роль и место в общественном воспроизводстве, дает возможность выявлять предельные объемы изъятия ресурсов из природной среды, не допуская истощения или ухудшения качеств и т.д.

Россия занимает одно из лидирующих мест в мире по природно-ресурсному потенциалу. Более 20,0% ВВП России обеспечивается природно-ресурсным комплексом, за счет него формируется половина доходной части федерального бюджета, обеспечивается свыше 70,0% экспорта и т.д. Инвестиции, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов увеличились в 2014 г. по сравнению с 2000 г. более чем в 7 раз (табл.1).

Таблица 1 – Инвестиции, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, млрд руб. [4]

Показатели	2000	2005	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Всего	22,34	58,74	81,91	89,09	95,66	116,54	123,75	158,59
из них на охрану: атмосферного воздуха	7,95	19,84	23,22	26,13	27,88	34,63	41,20	55,59
водных ресурсов	8,25	26,14	39,22	46,03	46,61	52,42	59,51	76,32
земель	3,52	9,21	11,05	9,34	13,79	19,89	13,74	14,49

Современные условия хозяйствования в сфере рационального природопользования направлены на поиск новых методов, форм и подходов, ориентированных на составляющую экономико-финансового (налогового) механизма природопользования. Речь идет о взаимодействии совокупности экономических и природоохранных методах в решении противостоянии экономики и природной среды.

Следует заметить, что при административно-командной системе хозяйствования воздействие исходило из запретов, ограничений и мер наказания со стороны власти. Экономический механизм в условиях рынка опирается на материально-финансовую заинтересованность, используя как постоянно действующие рычаги и методы (кадастры, платность, льготы и т.д.), так и новые эколого-экономические стимулы (экологическое страхование, введение поощрительных цен на экологически чистую продукцию, формирование банка экологических услуг и т.д.).

К последним следует отнести и формирование экономического механизма природоохранной деятельности, включающего в себя:

- экономическую оценку природных ресурсов;
- внедрение и развитие принципа платности их и т.д.

Так, природные ресурсы, исходя из их экономической оценки, могут быть оценены по четырем видам:

- 1) нормативном (используемом в основном при определении размеров экономического стимулирования и экономического эффекта);
- 2) экспертном (применяемом на государственном и региональном уровнях);
- 3) планово-перспективном (используемом в новых научно-технических решениях);
- 4) кадастровом (используемом для определения кадастровой стоимости и в целях определения платы за природный ресурс и осуществления государственного регулирования оборота природных ресурсов).

Более эффективное использование природных ресурсов достигается путем правильных научно обоснованных их оценок, таких как производственная (технологическая), социальная, экономическая.

Экономическая оценка природных ресурсов ($ЭО_{пр.рес.}$) определяется как разность между ценой конечной продукции ($Ц_{к.прод.}$) и затратами на ее получение ($З_{прод.}$) [1, с.56]:

$$ЭО_{пр.рес.} = Ц_{к.прод.} - З_{прод.} \quad (1)$$

Используя данную формулу, необходимо учитывать охват всех позитивных социально-экономических последствий использования природных ресурсов, учет фактора времени при оценке затрат и результатов и т.д. Проблематичны и расчеты комплексных экономических оценок природного потенциала по регионам, отдельным территориям [5].

Принцип платности в природопользовании предусматривает плату за использование природных ресурсов и за загрязнение окружающей природной среды, способствующие повышению материальной заинтересованности хозяйствующих субъектов в эффективном использовании, сохранности природных ресурсов, получении дополнительных денежных средств на воспроизводство природных ресурсов.

Платежи за природные ресурсы (единовременные, ежегодные – квартальные, месячные) состоят из рентных платежей; платежей по возмещению затрат на воспроизводство природных ресурсов; санкций за сверхнормативное потребление (загрязнение) ресурсов; компенсационных платежей за отвод природных ресурсов, а также, связанных с компенсацией ущерба от загрязнения окружающей природной среды. Платность природных ресурсов выступает одним из результатов изменения отношений в области природоохранной деятельности и природопользования.

Ресурсосберегающие мероприятия, как правило, направлены на соблюдение нормативных требований к качеству окружающей природной среды с учетом развития социально-экономических, демографических др. процессов жизнедеятельности, включая также получение прибыли и повышение эффективности общественного производства от улучшения среды обитания и производства.

За достижения установленных норм и нормативов использования природоохранных (ресурсосберегающих) технологий предприятия и организации сами себя экономически стимулируют, получая денежные вознаграждения. Так, например, при достижении установленных норм загрязнения окружающей природной среды денежные средства предприятий увеличатся на:

- величину дохода от реализации продукции, изготовленной из утилизированных отходов производства: от вторичного использования природных ресурсов;
- прибыль от экономии природных ресурсов, используя их по установленным нормам и нормативам.

Комплексное и рациональное использование природоресурсного потенциала, а также сохранение окружающей природной среды, природных ресурсов для будущих поколений является одной из главных предпосылок устойчивого развития страны настоящего времени, так и длительной перспективы.

Литература и источники:

1. Балахничева Л.Н. Экономика природопользования и природоохранной деятельности. Новосибирск: НГАВТ, 2001. 123 с.
2. Лалаева В.М. Финансовые источники экологии/Труды экологического семинара: Социально-экономические и технические проблемы экологии Сибирского региона. Новосибирск: НГАВТ, 2002. 328с.
3. Маркс К., Энгельс Ф., Соч., 2 изд., Т.23.
4. Россия в цифрах 2016.Крат.стат.сб./Росстат. М.,2016. 543 с.
5. Тетельмин В.В., Яцев В.А. Рациональное природопользование: учеб. пособие. М.: Изд-во ИД «Интеллект», 2012. 287с.
6. Юдина Е.И. Об использовании природных ресурсов России // Общество и экономика. 2008. № 3-4. С.241-251.

ОЦЕНКА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОДУКЦИИ ООО «РЕАЛ–ПЛАСТИК И К»

Е.В. Ващенко

Научный руководитель – И.Н. Третьякова

В современном мире ключевым понятием является конкурентоспособность. Для оценки конкурентоспособности продукции организации принято выделять следующие параметры: технические, эргономические, эстетические, нормативные, экономические и др.

Главными составляющими конкурентоспособности товара являются: технический уровень товара; уровень маркетинга; соответствие требованиям потребителя, техническим условиям и стандартам; организация сервиса, авторского надзора, гарантийного обеспечения; обучение персон приобретающей стороны; срок поставки (разработки, создания, продажи); сроки гарантий; условия платежей, актуальность (своевременность) появления данного товара на конкретном рынке; политико-экономическая ситуация в данном регионе. Конкурентоспособность оценивается на основе сопоставления данного товара с продукцией других фирм, которая получила признание, высокую оценку и обладает в данный момент высокой конкурентоспособностью.

Основой для повышения конкурентоспособности товара является наличие разработанной на предприятии обоснованной конкурентной политики. В ней отражаются функциональное назначение товара, надежность, долговечность, удобство использования, эстетичность внешнего вида и другие характеристики, иначе говоря, способность товара удовлетворять совокупные потребности покупателя лучше, чем товары, производимые конкурентами.